

Steuerschieber VHER



Steuerschieber VHER

Merkmale

FESTO



Leistungsstark

-  - Durchfluss
170 ... 4 300 l/min

Variabel

- 4/3-Wegeventil
Mittelstellung geschlossen
Mittelstellung entlüftend
- Anschluss M5, G1/8, G1/4, G1/2
- 3/3-Wegeventil
Die Steuerschieber VHER können durch Verschließen von Anschluss 2 als 3/3-Wegeventil verwendet werden

Praxisorientiert

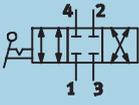
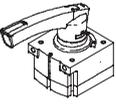
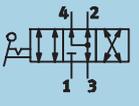
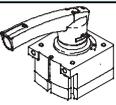
Mit diesen Ventilen können einfachwirkende Zylinder (3/3-Wegeventil) oder doppelwirkende Zylinder (4/3-Wegeventil) innerhalb des Hubbereiches angehalten werden.

Bei Mittelstellung geschlossen bewegt sich der Kolben des Antriebs so lange bis die Kräfte im Gleichgewicht sind.
Bei Mittelstellung entlüftend kann der Kolben manuell bewegt werden, nur die Reibkräfte müssen überwunden werden.

Steuerschieber VHER

Lieferübersicht

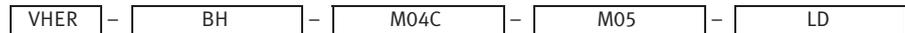
FESTO

| Funktion | Ausführung | Typ | Nenn- durch- fluss [l/min] | Hebel | | | | Anschlussgröße | | | | → Seite/ Internet |
|--|---|---------------------------|-------------------------------------|------------|-------|--------|-------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------|
| | | | | Kunststoff | | Metall | | M5 | G $\frac{1}{8}$ | G $\frac{1}{4}$ | G $\frac{1}{2}$ | |
| | | | | klein | gross | klein | gross | | | | | |
|  |  | Anschluss unten | | | | | | | | | | |
| | | VHER-AH-M04C-G18-UD | 800 | - | - | ■ | - | - | ■ | - | - | 7 |
| | | VHER-AH-M04C-G14-UD | 1 500 | - | - | - | ■ | - | - | ■ | - | |
| | | VHER-AH-M04C-G12-UD | 4 300 | - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | |
| | | VHER-BH-M04C-M05-UD | 260 | ■ | - | - | - | ■ | - | - | - | 14 |
| | | VHER-BH-M04C-G18-UD | 800 | ■ | - | - | - | - | ■ | - | - | |
| | | VHER-BH-M04C-G12-UD | 4 300 | - | ■ | - | - | - | - | - | ■ | |
| |  | Anschluss seitlich | | | | | | | | | | |
| | | VHER-AH-M04C-G18-LD | 600 | - | - | ■ | - | - | ■ | - | - | 7 |
| | | VHER-AH-M04C-G14-LD | 1 150 | - | - | - | ■ | - | - | ■ | - | |
| | | VHER-AH-M04C-G12-LD | 3 500 | - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | |
| | | VHER-BH-M04C-M05-LD | 170 | ■ | - | - | - | ■ | - | - | - | 14 |
| | | VHER-BH-M04C-G18-LD | 600 | ■ | - | - | - | - | ■ | - | - | |
| | | VHER-BH-M04C-G12-LD | 3 500 | - | ■ | - | - | - | - | - | ■ | |
|  |  | Anschluss unten | | | | | | | | | | |
| | | VHER-AH-M04E-G18-UD | 800 | - | - | ■ | - | - | ■ | - | - | 7 |
| | | VHER-AH-M04E-G14-UD | 1 500 | - | - | - | ■ | - | - | ■ | - | |
| | | VHER-AH-M04E-G12-UD | 4 300 | - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | |
| | | VHER-BH-M04E-M05-UD | 260 | ■ | - | - | - | ■ | - | - | - | 14 |
| | | VHER-BH-M04E-G18-UD | 800 | ■ | - | - | - | - | ■ | - | - | |
| | | VHER-BH-M04E-G12-UD | 4 300 | - | ■ | - | - | - | - | - | ■ | |
| |  | Anschluss seitlich | | | | | | | | | | |
| | | VHER-AH-M04E-G18-LD | 600 | - | - | ■ | - | - | ■ | - | - | 7 |
| | | VHER-AH-M04E-G14-LD | 1 150 | - | - | - | ■ | - | - | ■ | - | |
| | | VHER-AH-M04E-G12-LD | 3 500 | - | - | - | ■ | - | - | - | ■ | |
| | | VHER-BH-M04E-M05-LD | 170 | ■ | - | - | - | ■ | - | - | - | 14 |
| | | VHER-BH-M04E-G18-LD | 600 | ■ | - | - | - | - | ■ | - | - | |
| | | VHER-BH-M04E-G12-LD | 3 500 | - | ■ | - | - | - | - | - | ■ | |

Steuerschieber VHER

Typenschlüssel

FESTO



| Typ | |
|------|--------------------------|
| VHER | Steuerschieber mit Raste |

| Bauart | |
|--------|----------------------------|
| AH | Hebel in Metallausführung |
| BH | Hebel in Polymerausführung |

| Ventilfunktion | |
|----------------|--|
| M04C | 4/3-Wegeventil, Mittelstellung geschlossen |
| M04E | 4/3-Wegeventil, Mittelstellung entlüftend |

| Anschlussgröße | |
|----------------|----------------------------|
| M05 | M5 (nur Polymerausführung) |
| G18 | G $\frac{1}{8}$ |
| G14 | G $\frac{1}{4}$ |
| G12 | G $\frac{1}{2}$ |

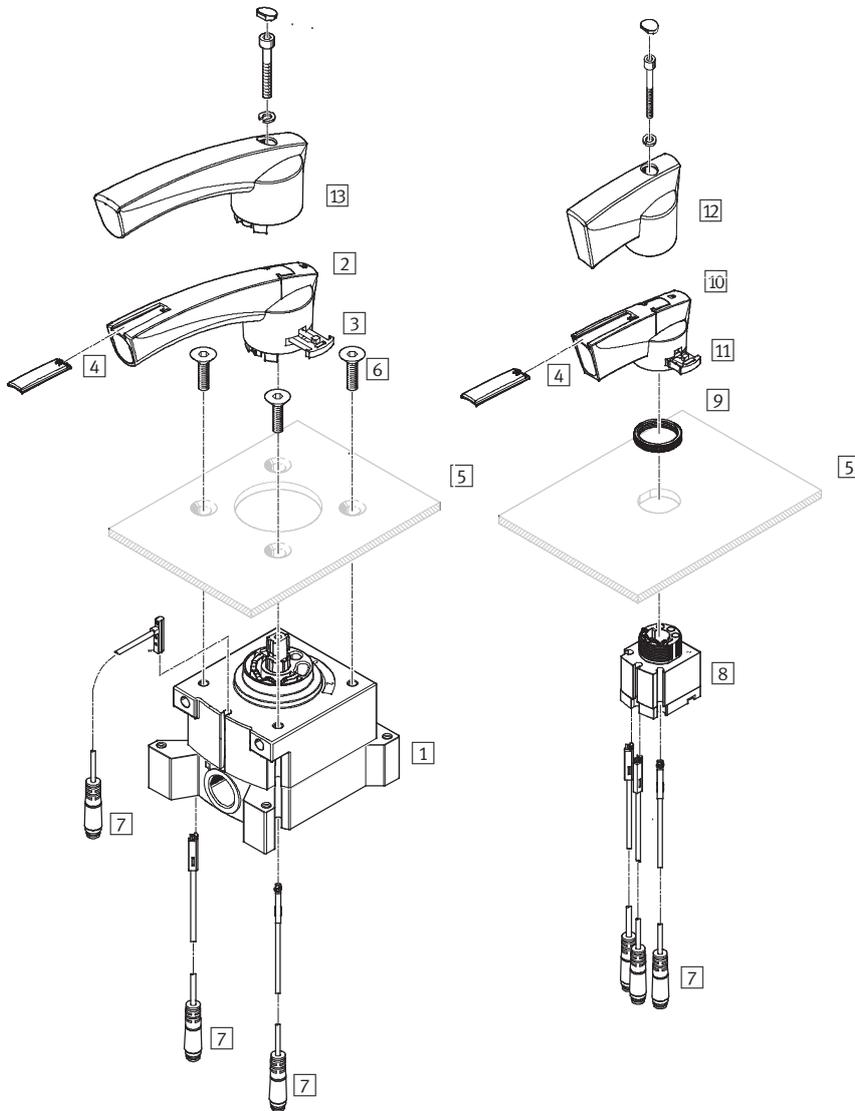
| Anschlussart | |
|--------------|------------|
| LD | zur Seite |
| UD | nach unten |

Steuerschieber VHER

Peripherieübersicht

FESTO

Schalttafelmontage



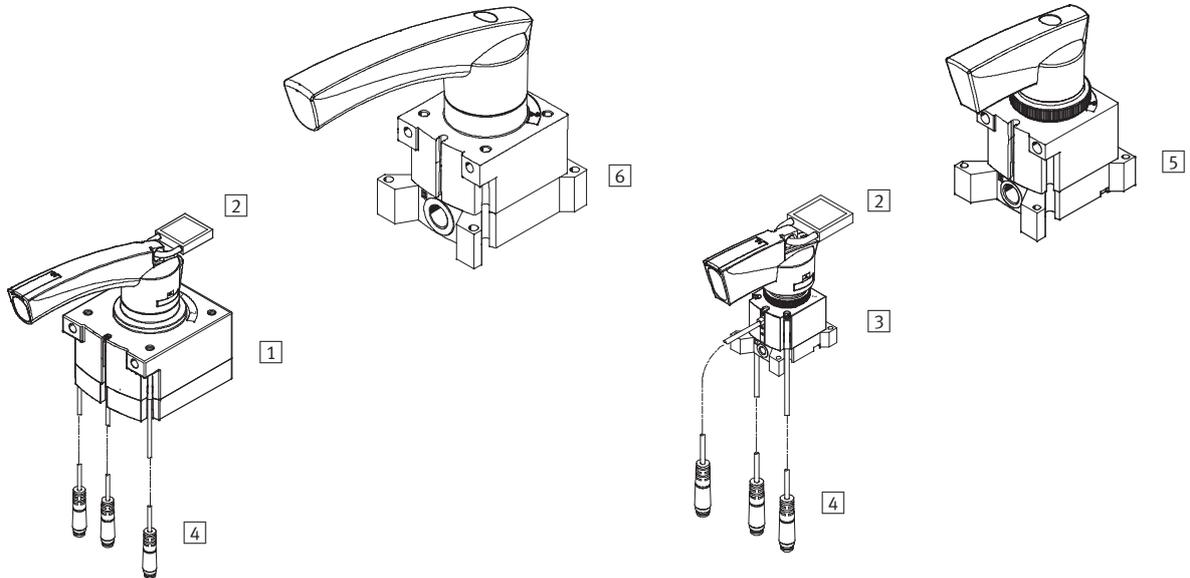
| Einzelteile und Zubehör | Kurzbeschreibung | → Seite/Internet |
|--|--|------------------|
| 1 Steuerschieber VHER | Anschlussgröße G $\frac{1}{4}$ und G $\frac{1}{2}$ | 7 |
| 2 Betätigungshebel | groß, Polymer | – |
| 3 Hebelbefestigung | groß | – |
| 4 Bezeichnungsschild | | – |
| 5 Schalttafel | nicht im Lieferumfang enthalten | – |
| 6 Befestigungsschrauben | nicht im Lieferumfang enthalten | – |
| 7 Näherungsschalter SME-10-... L-... , SME-10-... Q-... | nicht im Lieferumfang enthalten | sme |
| 8 Steuerschieber VHER | Anschlussgröße M5 und G $\frac{1}{8}$ | 7 |
| 9 Rändelmutter | Schalttafelbefestigung | – |
| 10 Betätigungshebel | klein, Polymer | – |
| 11 Hebelbefestigung | klein | – |
| 12 Betätigungshebel | klein, Metall | – |
| 13 Betätigungshebel | groß, Metall | – |

Steuerschieber VHER

Peripherieübersicht

FESTO

Montierte Ventile mit Zubehör



| Einzelteile und Zubehör | Kurzbeschreibung | → Seite/Internet |
|--|---|------------------|
| 1 Steuerschieber VHER | Anschlussgröße G $\frac{1}{4}$ und G $\frac{1}{2}$ mit Polymerhebel | 14 |
| 2 Schloss | nicht im Lieferumfang enthalten | - |
| 3 Steuerschieber VHER | Anschlussgröße M5 und G $\frac{1}{8}$ mit Polymerhebel | 14 |
| 4 Näherungsschalter SME-10-... L-... , SME-10-... Q-... | nicht im Lieferumfang enthalten | sme |
| 5 Steuerschieber VHER | Anschlussgröße G $\frac{1}{8}$ mit Metallhebel | 7 |
| 6 Steuerschieber VHER | Anschlussgröße G $\frac{1}{4}$ und G $\frac{1}{2}$ mit Metallhebel | 7 |

Steuerschieber VHER-AH

Datenblatt VHER mit Metallhebel

FESTO

-  Durchfluss
600 ... 4 300 l/min

-  Druck
-0,95 ... +10 bar

-  Temperaturbereich
-20 ... +80 °C



| Allgemeine Technische Daten | | | | |
|---------------------------------|----------------------------|---|-----------------|-----------------|
| Anschlussgröße | | G $\frac{1}{8}$ | G $\frac{1}{4}$ | G $\frac{1}{2}$ |
| Ventilfunktion | | 4/3, geschlossen oder entlüftend | | |
| Konstruktiver Aufbau | | Drehschieber | | |
| Dichtprinzip | | hart | | |
| Befestigungsart | | wahlweise Fronttafeleinbau oder mit Durchgangsbohrungen | | |
| Steuerart | | direkt | | |
| Betätigungsart | | manuell | | |
| Betätigungshebel | | Metall | | |
| Schaltstellungsanzeige | | mit Zubehör | | |
| Einbaulage | | beliebig | | |
| Strömungsrichtung | | reversibel | | |
| Überschneidungsfrei | | ja | | |
| Abluftfunktion | | drosselbar | | |
| Normalnenndurchfluss | Anschluss seitlich [l/min] | 600 | 1 150 | 3 500 |
| | Anschluss unten [l/min] | 800 | 1 500 | 4 300 |
| Nennweite | [mm] | 6 | 8 | 12 |
| Pneumatischer Anschluss 1,2,3,4 | | G $\frac{1}{8}$ | G $\frac{1}{4}$ | G $\frac{1}{2}$ |
| Betätigungsmoment bei 10 bar | [Nm] | 1,1 | 2,8 | 5 |

| Betriebs- und Umweltbedingungen | |
|---------------------------------|--|
| Betriebsmedium | gefilterte Druckluft, geölt oder ungeölt, Filterfeinheit 40 µm |
| Betriebsdruck [bar] | -0,95 ... 10 |
| Umgebungstemperatur [°C] | -20 ... +80 |
| Korrosionsbeständigkeit [KBK] | 2 ¹⁾ |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

| Näherungsschalter für Schaltstellungsanzeige | | | |
|--|-------------------|------------------|------------------|
| Anschlussgröße | Anschlussrichtung | Typ | |
| | | SME-10-... L-... | SME-10-... Q-... |
| G $\frac{1}{8}$ | unten (UD) | ■ | ■ |
| | seitlich (LD) | - | ■ |
| G $\frac{1}{4}$ | unten | ■ | ■ |
| | seitlich | - | ■ |
| G $\frac{1}{2}$ | unten | ■ | ■ |
| | seitlich | - | ■ |

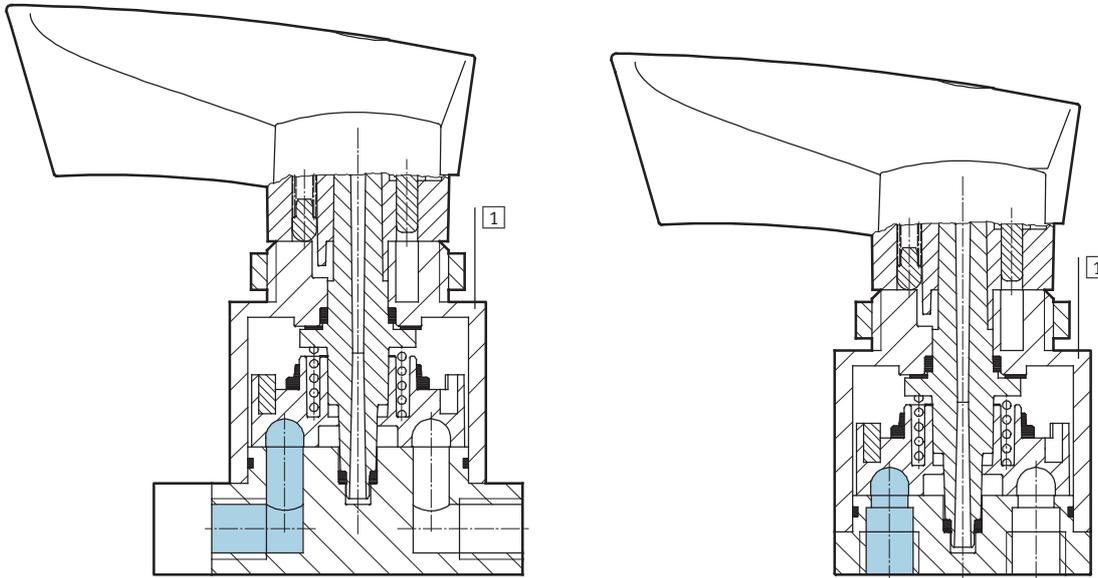
Steuerschieber VHER-AH

Datenblatt VHER mit Metallhebel

FESTO

Funktionsschnitt

Steuerschieber VHER-AH...



Werkstoffe

| | | |
|---|------------|-------------------------------|
| 1 | Gehäuse | Alu-Druckguss |
| - | Dichtungen | Nitrilkautschuk |
| - | | LABS-haltige Stoffe enthalten |
| - | | Kupfer- und PTFE-frei |

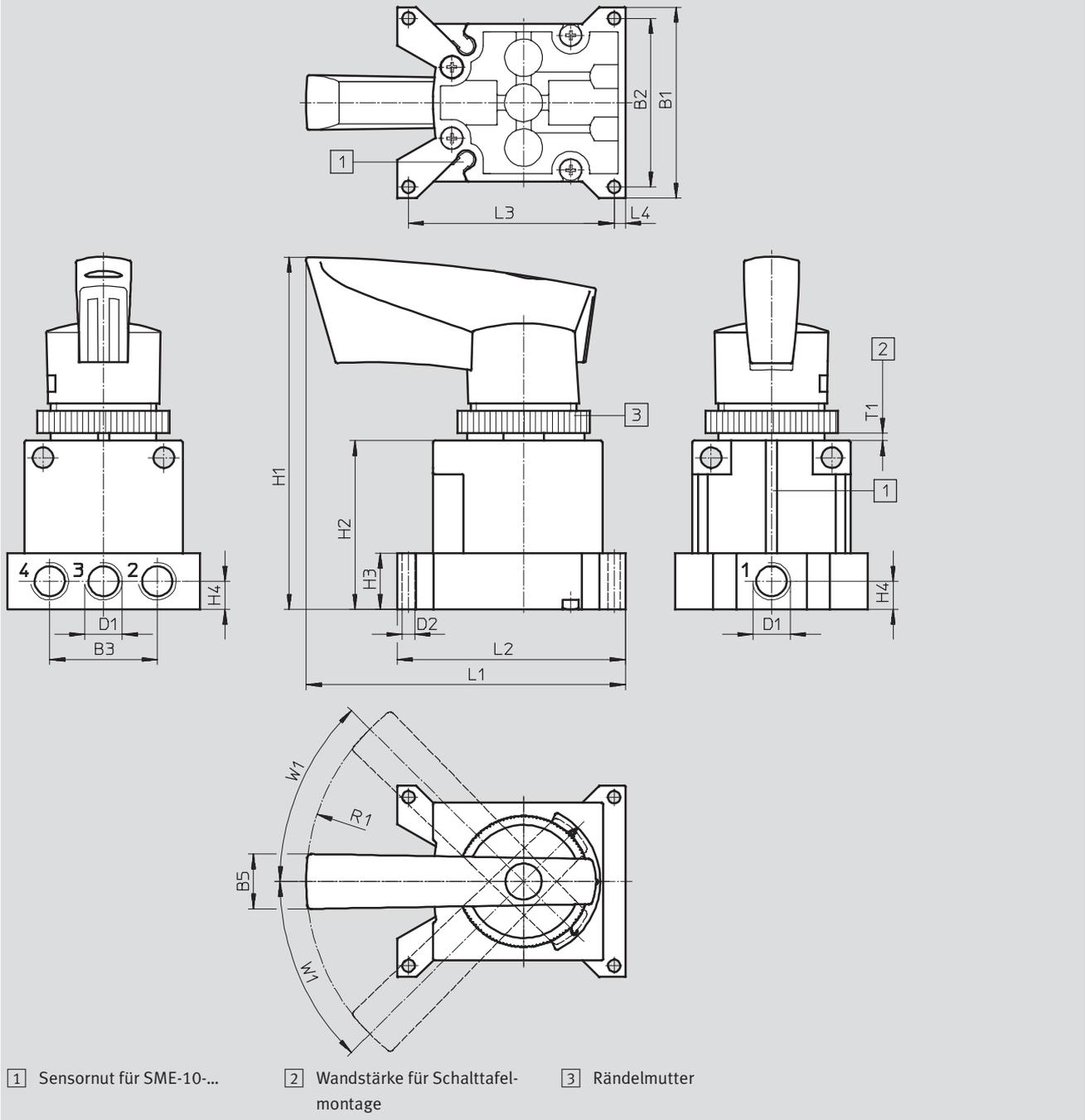
Steuerschieber VHER-AH

Datenblatt VHER mit Metallhebel

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Pneumatischer Anschluss G $\frac{1}{8}$, seitlich



| Typ | B1 | B2 | B3 | B5 | D1 | D2 | H1 | H2 | H3 | H4 | L1 | L2 | L3 | L4 | R1 | T1 | W1 |
|---------------------------|----|----|------|------|-----------------|-----|----|----|----|-----|----|------|------|----|------|--------|-----|
| VHER-AH-...-G18-LD | 51 | 45 | 28,5 | 14,6 | G $\frac{1}{8}$ | 3,3 | 95 | 45 | 15 | 7,5 | 85 | 60,5 | 54,5 | 3 | 57,9 | 2... 4 | 45° |

Steuerschieber VHER-AH

Datenblatt VHER mit Metallhebel

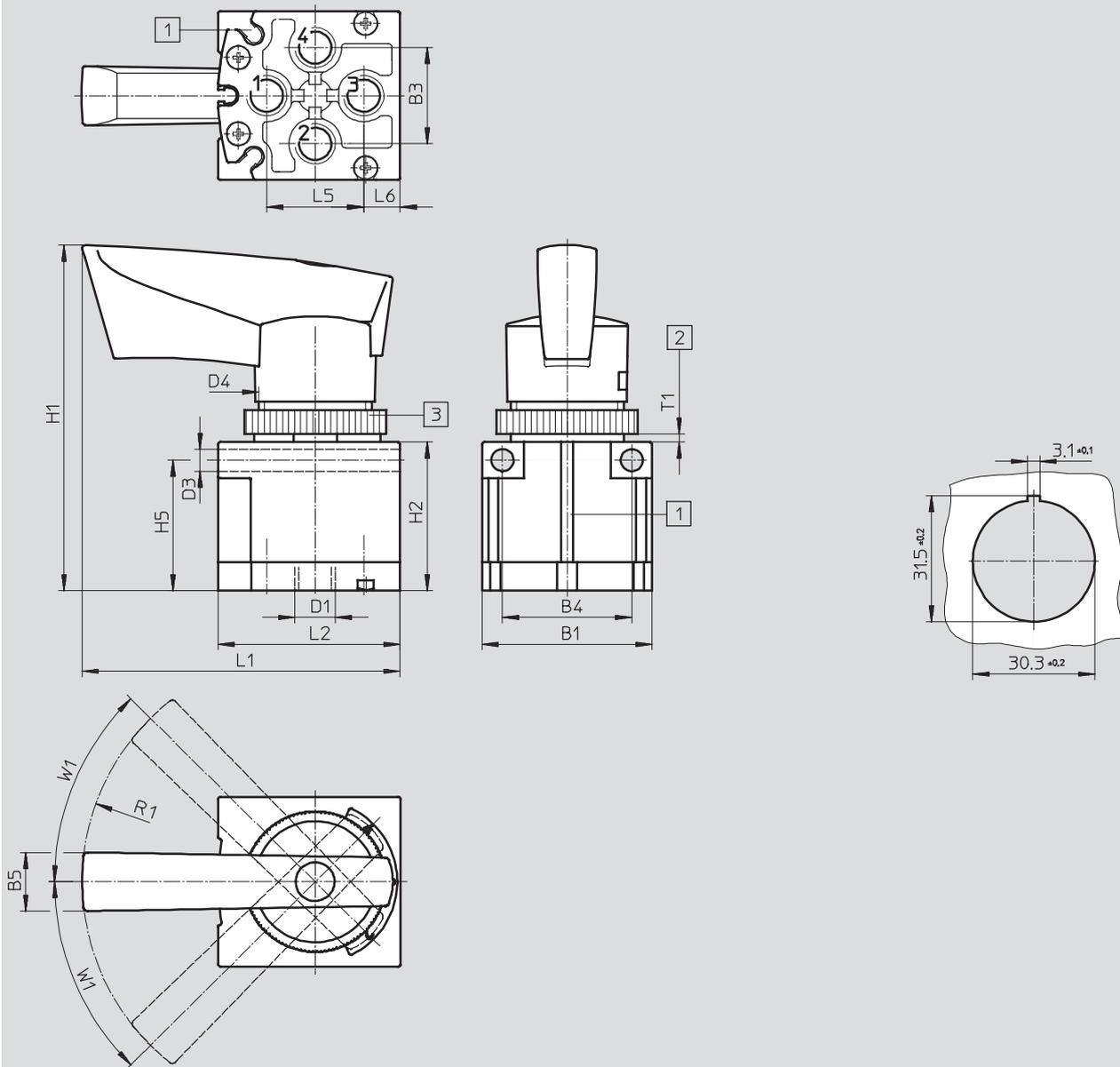
FESTO

Abmessungen

Pneumatischer Anschluss G $\frac{1}{8}$, unten

Download CAD-Daten → www.festo.com

Einbauöffnung



1 Sensornut für SME-10-...

2 Wandstärke für Schalttafelmontage

3 Rändelmutter

| Typ | B1 | B3 | B4 | B5 | D1 | D3 | D4 | H1 | H2 | H5 | L1 | L2 | L5 | L6 | R1 | T1 | W1 |
|--------------------|----|----|----|------|-----------------|-----|-----|----|----|------|----|----|----|----|------|---------|-----|
| VHER-AH-...-G18-UD | 42 | 24 | 32 | 14,6 | G $\frac{1}{8}$ | 5,5 | M30 | 87 | 37 | 32,5 | 79 | 45 | 24 | 9 | 57,9 | 2 ... 4 | 45° |

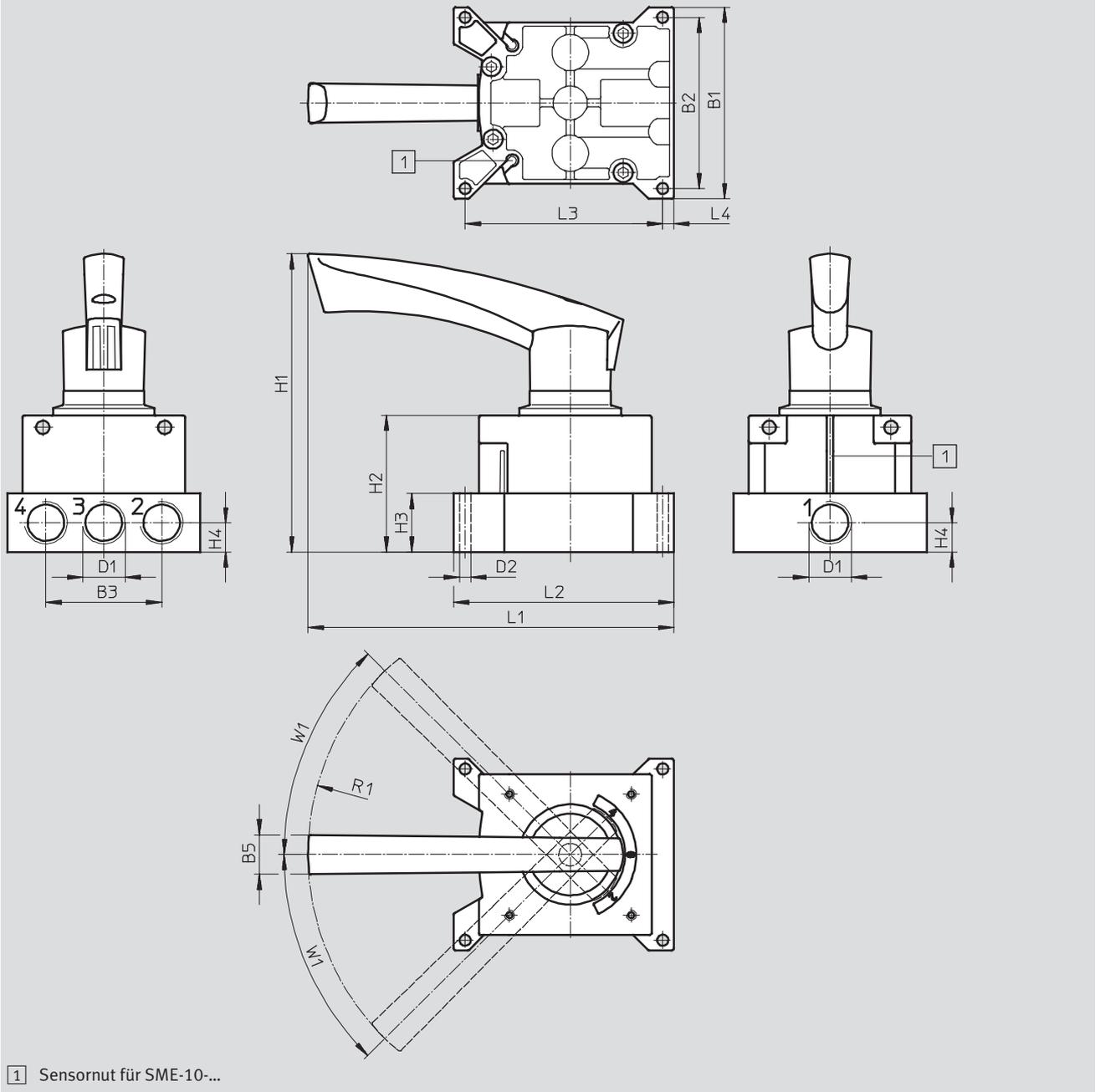
Steuerschieber VHER-AH

Datenblatt VHER mit Metallhebel

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Pneumatischer Anschluss G $\frac{1}{4}$ und G $\frac{1}{2}$, seitlich



| Typ | B1 | B2 | B3 | B5 | D1 | D2 Ø | H1 | H2 | H3 | H4 | L1 | L2 | L3 | L4 | R1 | W1 |
|--------------------|----|------|------|------|-----------------|---------|-----|----|------|------|-----|-------|------|-----|-------|-----|
| VHER-AH-...-G14-LD | 66 | 57,5 | 37,5 | 19,5 | G $\frac{1}{4}$ | 4,5 | 136 | 56 | 20,5 | 10,3 | 165 | 77 | 69,2 | 4 | 128,7 | 45° |
| VHER-AH-...-G12-LD | 95 | 85 | 57 | 19,5 | G $\frac{1}{2}$ | 5,5 | 149 | 68 | 29 | 14,5 | 180 | 108,5 | 97,3 | 5,5 | 128,7 | |

Steuerschieber VHER-AH

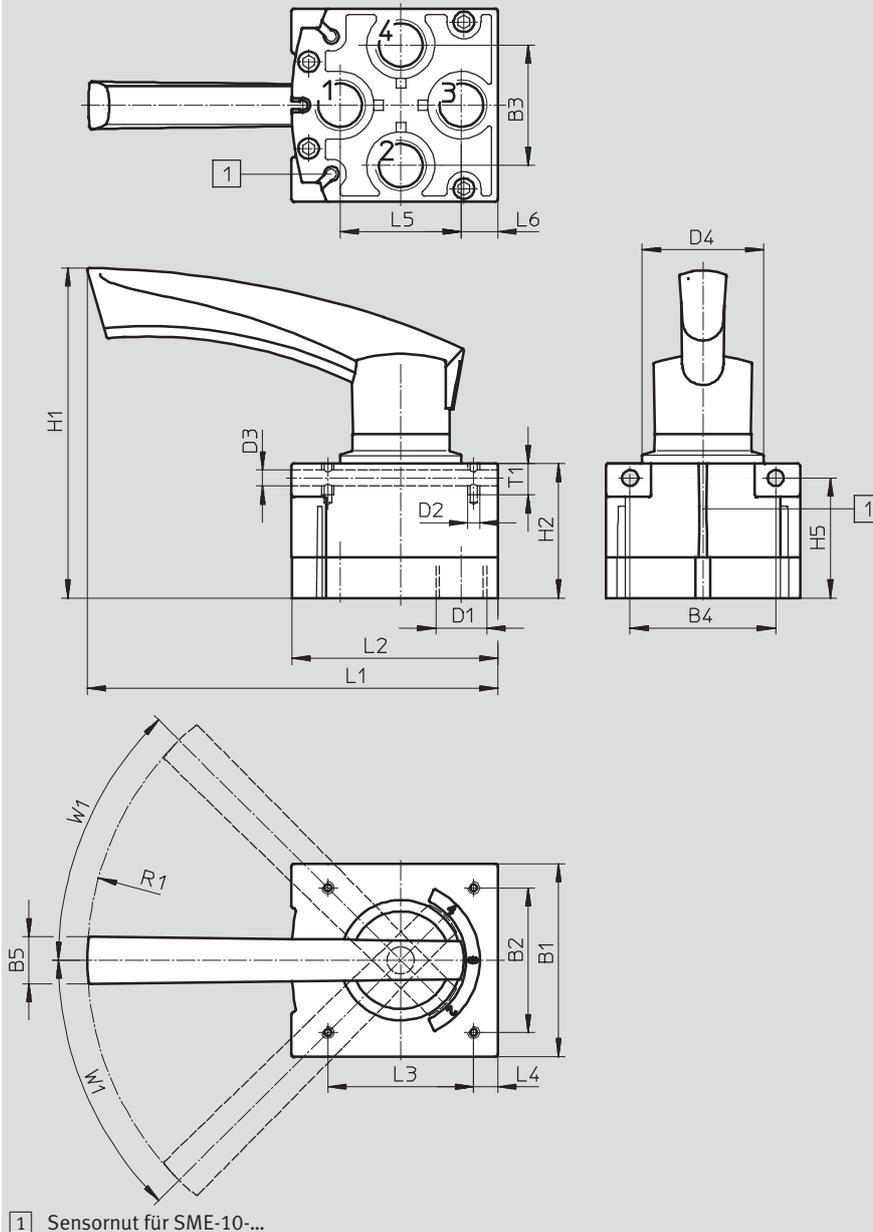
Datenblatt VHER mit Metallhebel

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Pneumatischer Anschluss G $\frac{1}{4}$ und G $\frac{1}{2}$, unten



| Typ | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | D1 | D2 | D3 | D4 | H1 | H2 | H5 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | R1 | T1 | W1 |
|-------------------|----|----|----|----|------|-----------------|----|-----|------|-----|------|------|-----|----|----|-----|----|------|-------|----|-----|
| VHER-AH...-G14-UD | 56 | 42 | 33 | 42 | 19,5 | G $\frac{1}{4}$ | M5 | 5,5 | 40,5 | 130 | 49 | 43,5 | 157 | 60 | 42 | 7,2 | 33 | 11,4 | 128,7 | 12 | 45° |
| VHER-AH...-G12-UD | 80 | 60 | 50 | 60 | 19,5 | G $\frac{1}{2}$ | M6 | 6,6 | 51 | 137 | 55,8 | 49,8 | 169 | 85 | 60 | 10 | 50 | 15 | 128,7 | 13 | |

Steuerschieber VHER-AH

Datenblatt VHER mit Metallhebel

FESTO

| Bestellangaben | | | | | | | |
|------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------------|
| Schaltzeichen | Beschreibung | Gewicht [g] | Anschluss-richtung | Anschluss-größe | Teile-Nr. Typ | | |
| 4/3-Wegeventil ¹⁾ | | | | | | | |
| | Mittelstellung geschlossen | 260 | seitlich | G $\frac{1}{8}$ | 538178 VHER-AH-M04C-G18-LD | | |
| | | 560 | | G $\frac{1}{4}$ | 538180 VHER-AH-M04C-G14-LD | | |
| | | 1010 | | G $\frac{1}{2}$ | 538182 VHER-AH-M04C-G12-LD | | |
| | | | Mittelstellung entlüftend | 260 | seitlich | G $\frac{1}{8}$ | 538184 VHER-AH-M04E-G18-LD |
| | | | | 560 | | G $\frac{1}{4}$ | 538186 VHER-AH-M04E-G14-LD |
| | | | | 1010 | | G $\frac{1}{2}$ | 538188 VHER-AH-M04E-G12-LD |
| 220 | unten | | | G $\frac{1}{8}$ | 538179 VHER-AH-M04C-G18-UD | | |
| | | | | G $\frac{1}{4}$ | 538181 VHER-AH-M04C-G14-UD | | |
| | | | | G $\frac{1}{2}$ | 538183 VHER-AH-M04C-G12-UD | | |
| 510 | unten | G $\frac{1}{8}$ | 538185 VHER-AH-M04E-G18-UD | | | | |
| | | G $\frac{1}{4}$ | 538187 VHER-AH-M04E-G14-UD | | | | |
| | | G $\frac{1}{2}$ | 538189 VHER-AH-M04E-G12-UD | | | | |
| 860 | unten | G $\frac{1}{8}$ | 538179 VHER-AH-M04C-G18-UD | | | | |
| | | G $\frac{1}{4}$ | 538181 VHER-AH-M04C-G14-UD | | | | |
| | | G $\frac{1}{2}$ | 538183 VHER-AH-M04C-G12-UD | | | | |

1) Der Steuerschieber kann durch Verschließen von Anschluss 2 als 3/3-Wegeventil verwendet werden.

Steuerschieber VHER-BH

FESTO

Datenblatt VHER mit Kunststoffhebel

-  - Durchfluss
170 ... 4 300 l/min

-  - Druck
-0,95 ... +10 bar

-  - Temperaturbereich
-20 ... +80 °C



| Allgemeine Technische Daten | | | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Anschlussgröße | M5 | | G $\frac{1}{8}$ | G $\frac{1}{4}$ | G $\frac{1}{2}$ |
| Ventilfunktion | 4/3, geschlossen oder entlüftend | | | | |
| Konstruktiver Aufbau | Drehschieber | | | | |
| Dichtprinzip | hart | | | | |
| Befestigungsart | Fronttafeleinbau | wahlweise Fronttafeleinbau oder mit Durchgangsbohrungen | | | |
| Steuerart | direkt | | | | |
| Betätigungsart | manuell | | | | |
| Betätigungshebel | Polymer | | | | |
| Betätigungssicherung | mit Zubehör schließbar | | | | |
| Schaltstellungsanzeige | mit Zubehör | | | | |
| Einbaulage | beliebig | | | | |
| Strömungsrichtung | reversibel | | | | |
| Normalnenndurchfluss | Anschluss seitlich [l/min] | 170 | 600 | 1 150 | 3 500 |
| | Anschluss unten [l/min] | 260 | 800 | 1 500 | 4 300 |
| Nennweite | [mm] | 4 | 6 | 8 | 12 |
| Pneumatischer Anschluss 1,2,3,4 | | M5 | G $\frac{1}{8}$ | G $\frac{1}{4}$ | G $\frac{1}{2}$ |
| Betätigungsmoment bei 10 bar | [Nm] | 0,6 | 1,1 | 2,8 | – |

| Betriebs- und Umweltbedingungen | | |
|---------------------------------|--|-----------------|
| Betriebsmedium | gefilterte Druckluft, geölt oder ungeölt, Filterfeinheit 40 µm | |
| Betriebsdruck | [bar] | -0,95 ... 10 |
| Umgebungstemperatur | [°C] | -20 ... +80 |
| Korrosionsbeständigkeit | [KBK] | 2 ¹⁾ |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

| Näherungsschalter für Schaltstellungsanzeige | | | |
|--|-------------------|------------------|------------------|
| Anschlussgröße | Anschlussrichtung | Typ | |
| | | SME-10-... L-... | SME-10-... Q-... |
| M5 | unten (UD) | ■ | ■ |
| | seitlich (LD) | – | ■ |
| G $\frac{1}{8}$ | unten | ■ | ■ |
| | seitlich | – | ■ |
| G $\frac{1}{4}$ | unten | ■ | ■ |
| | seitlich | – | ■ |
| G $\frac{1}{2}$ | unten | ■ | ■ |
| | seitlich | – | ■ |

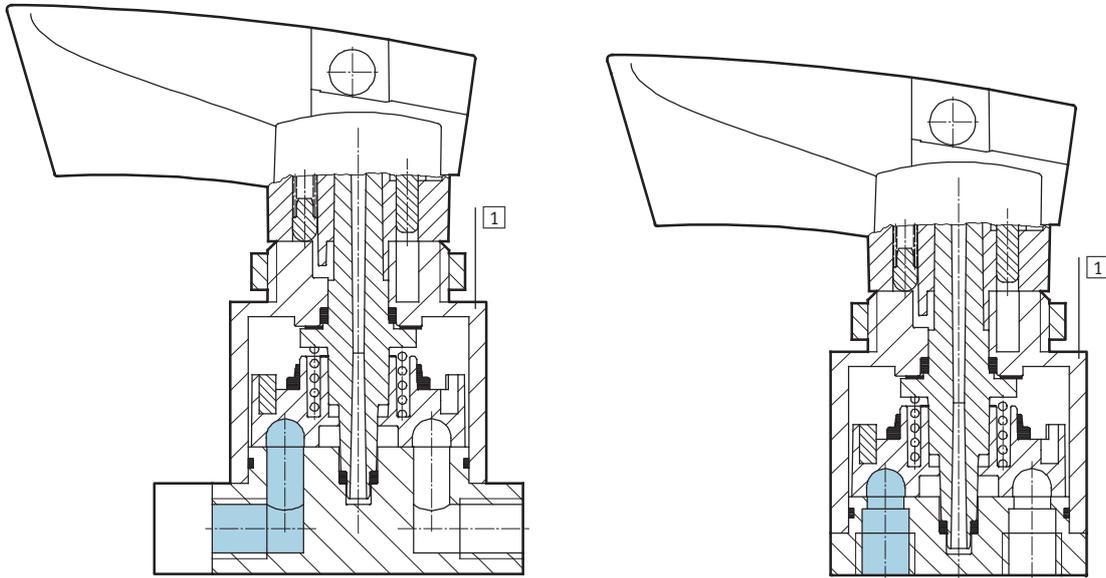
Steuerschieber VHER-BH

Datenblatt VHER mit Kunststoffhebel

FESTO

Funktionsschnitt

Steuerschieber VHER-BH-...



| Werkstoffe | | | | |
|----------------|-------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Anschlussgröße | M5 | G $\frac{1}{8}$ | G $\frac{1}{4}$ | G $\frac{1}{2}$ |
| 1 Gehäuse | PA-verstärkt | PA-verstärkt | Alu-Druckguss | Alu-Druckguss |
| - Dichtungen | Nitrilkautschuk | | | |
| - | LABS-haltige Stoffe enthalten | | | |
| - | Kupfer- und PTFE-frei | | | |

Steuerschieber VHER-BH

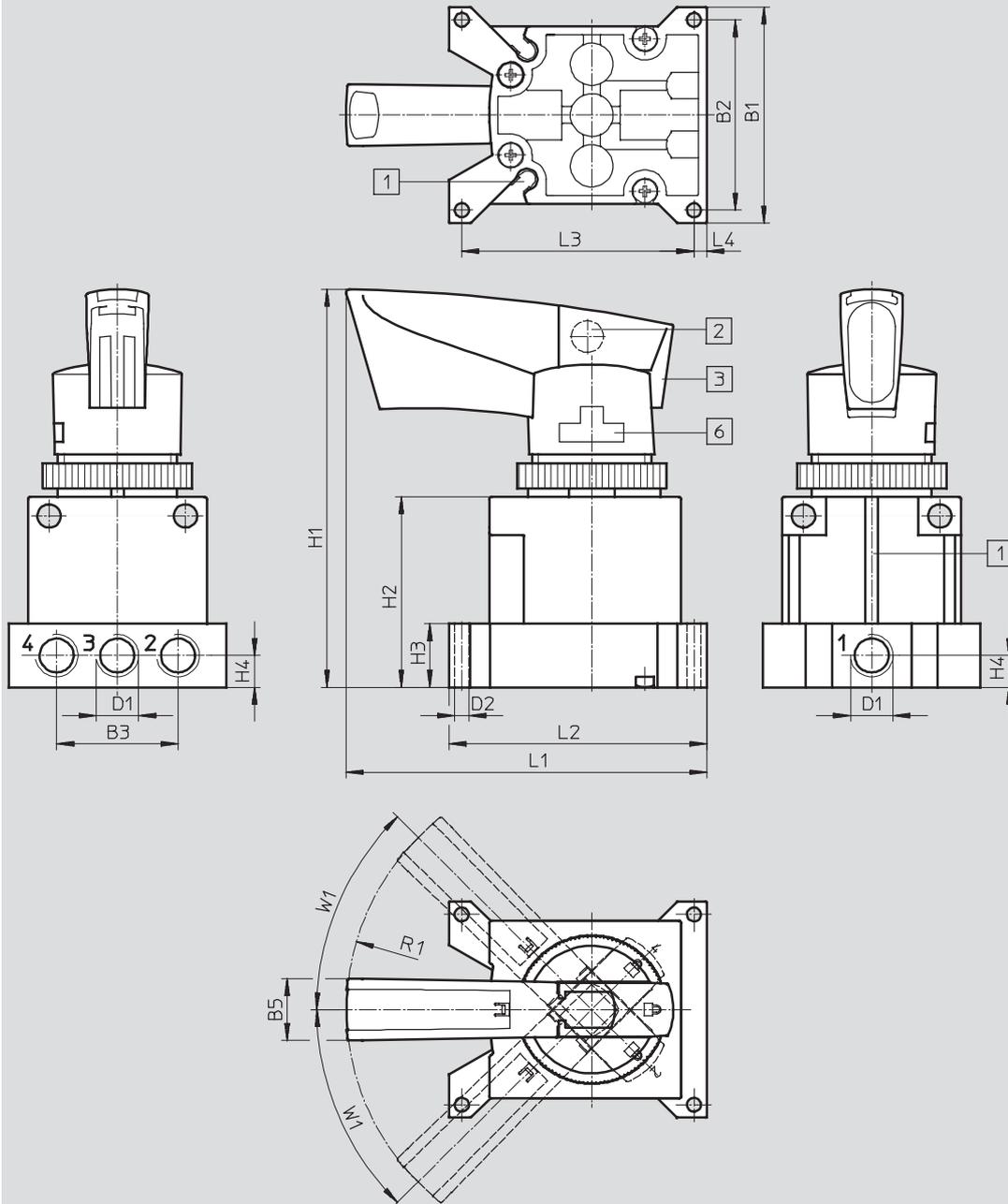
Datenblatt VHER mit Kunststoffhebel

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Pneumatischer Anschluss M5 und G $\frac{1}{8}$, seitlich



1 Sensornut für SME-10-...

2 Bohrung für die Verriegelung $\varnothing 7,2$

3 Verriegelungsknopf abschließbar

6 Hebelbefestigung lösbar

| Typ | B1 | B2 | B3 | B5 | D1 | D2 Ø | H1 | H2 | H3 | H4 | L1 | L2 | L3 | L4 | R1 | W1 |
|--------------------|----|----|------|------|-----------------|---------|----|----|----|-----|----|------|------|-----|------|-----|
| VHER-BH-...-M05-LD | 37 | 32 | 17,4 | 14,6 | M5 | 2,7 | 82 | 32 | 10 | 5 | 78 | 45 | 40 | 2,5 | 57,9 | 45° |
| VHER-BH-...-G18-LD | 51 | 45 | 28,5 | 14,6 | G $\frac{1}{8}$ | 3,3 | 94 | 45 | 15 | 7,5 | 85 | 60,5 | 54,5 | 6 | 57,9 | |

Steuerschieber VHER-BH

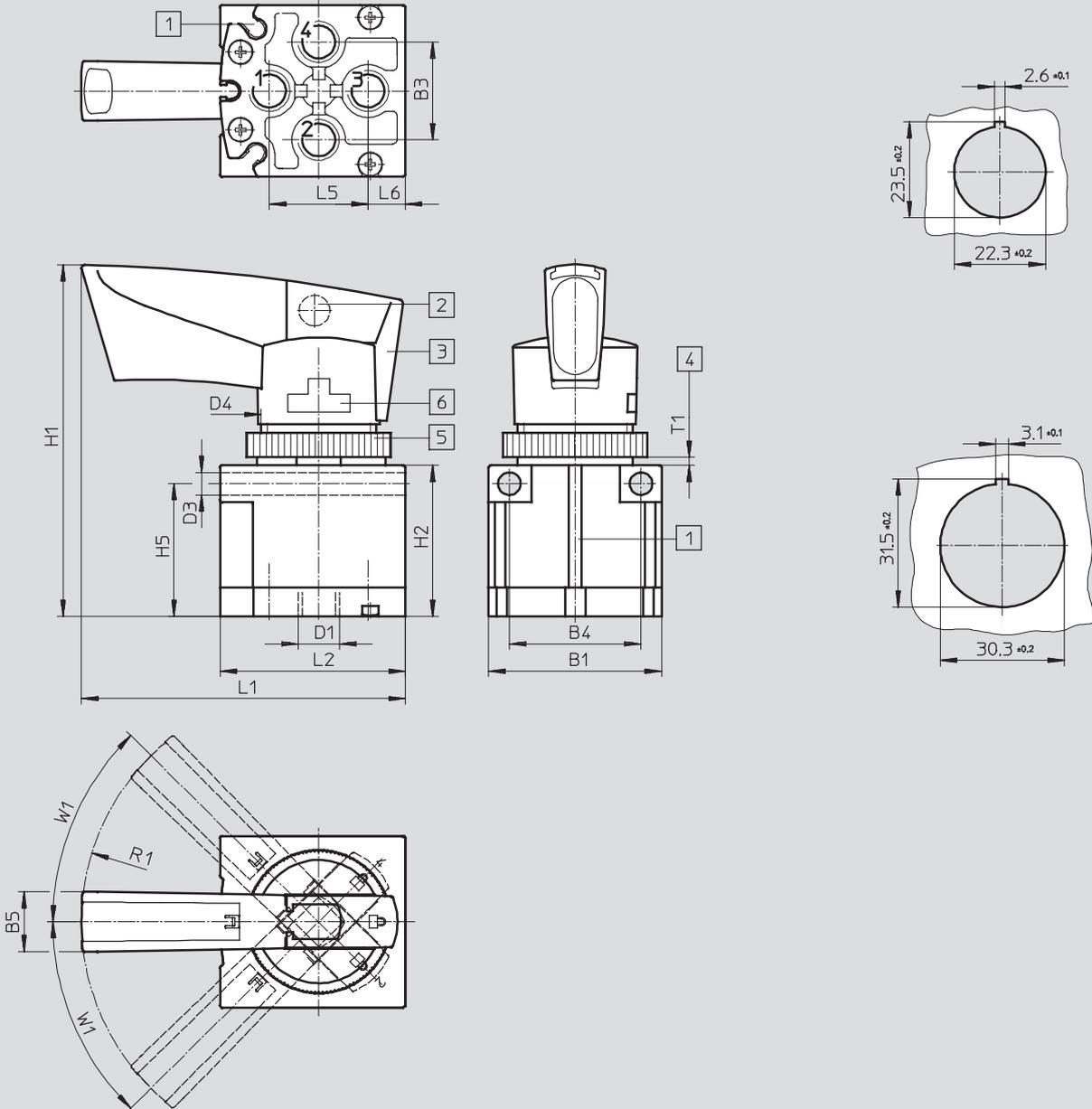
Datenblatt VHER mit Kunststoffhebel

Abmessungen

Pneumatischer Anschluss M5 und G $\frac{1}{8}$, unten

Download CAD-Daten → www.festo.com

Einbauöffnung für M5 und G $\frac{1}{8}$



- 1 Sensornut für SME-10-...
- 2 Bohrung für die Verriegelung \varnothing 7,2
- 3 Verriegelungsknopf abschließbar
- 4 Wandstärke für die Schalttafelmontage
- 5 Rändelmutter
- 6 Hebelbefestigung lösbar

| Typ | B1 | B3 | B4 | B5 | D1 | D3 \varnothing | D4 | H1 | H2 | H5 | L1 | L2 | L5 | L6 | R1 | T1 | W1 |
|--------------------|----|----|----|------|-----------------|---------------------|-----|----|------|------|----|------|----|-----|------|-------------|-----|
| VHER-BH-...-M05-UD | 30 | 17 | - | 14,6 | M5 | - | M22 | 79 | 28,6 | - | 73 | 33,8 | 17 | 6,5 | 57,9 | 2 ... 4 | 45° |
| VHER-BH-...-G18-UD | 42 | 24 | 32 | 14,6 | G $\frac{1}{8}$ | 5,5 | M30 | 86 | 37 | 32,5 | 79 | 45 | 24 | 9 | 57,9 | 1,5 ... 5,5 | |

Steuerschieber VHER-BH

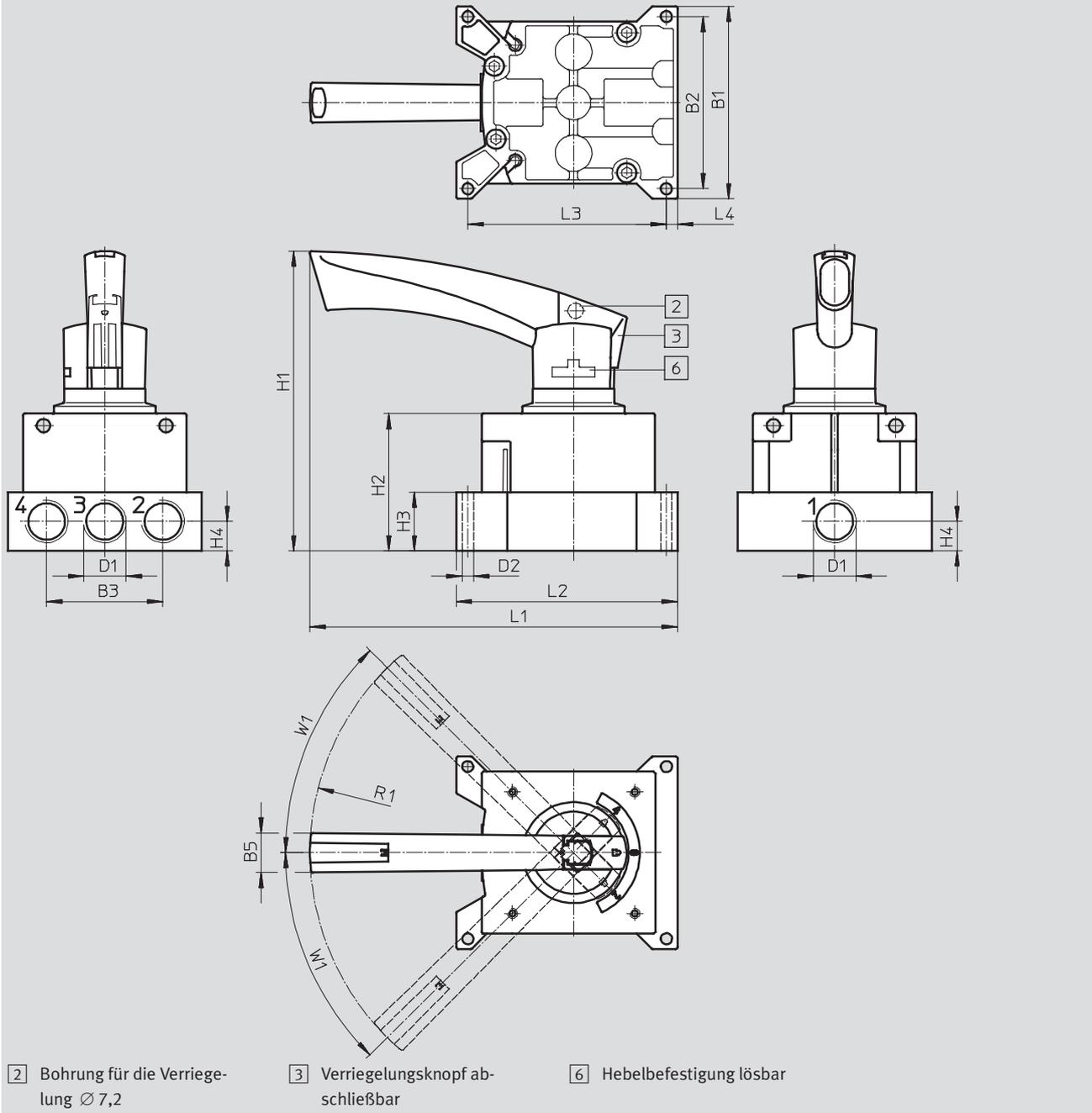
Datenblatt VHER mit Kunststoffhebel

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Pneumatischer Anschluss G $\frac{1}{4}$ und G $\frac{1}{2}$, seitlich



| Typ | B1 | B2 | B3 | B5 | D1 | D2 \varnothing | H1 | H2 | H3 | H4 | L1 | L2 | L3 | L4 | R1 | W1 |
|-------------------|----|------|------|------|-----------------|---------------------|-----|------|------|------|-----|-------|------|-----|-------|-----|
| VHER-BH...-G14-LD | 66 | 57,5 | 37,5 | 19,5 | G $\frac{1}{4}$ | 4,5 | 136 | 55,5 | 20,5 | 10,3 | 166 | 77 | 69,2 | 4 | 128,7 | 45° |
| VHER-BH...-G12-LD | 95 | 85 | 57 | 19,5 | G $\frac{1}{2}$ | 5,5 | 148 | 67,8 | 29 | 14,5 | 180 | 108,5 | 97,3 | 5,5 | 128,7 | |

Steuerschieber VHER-BH

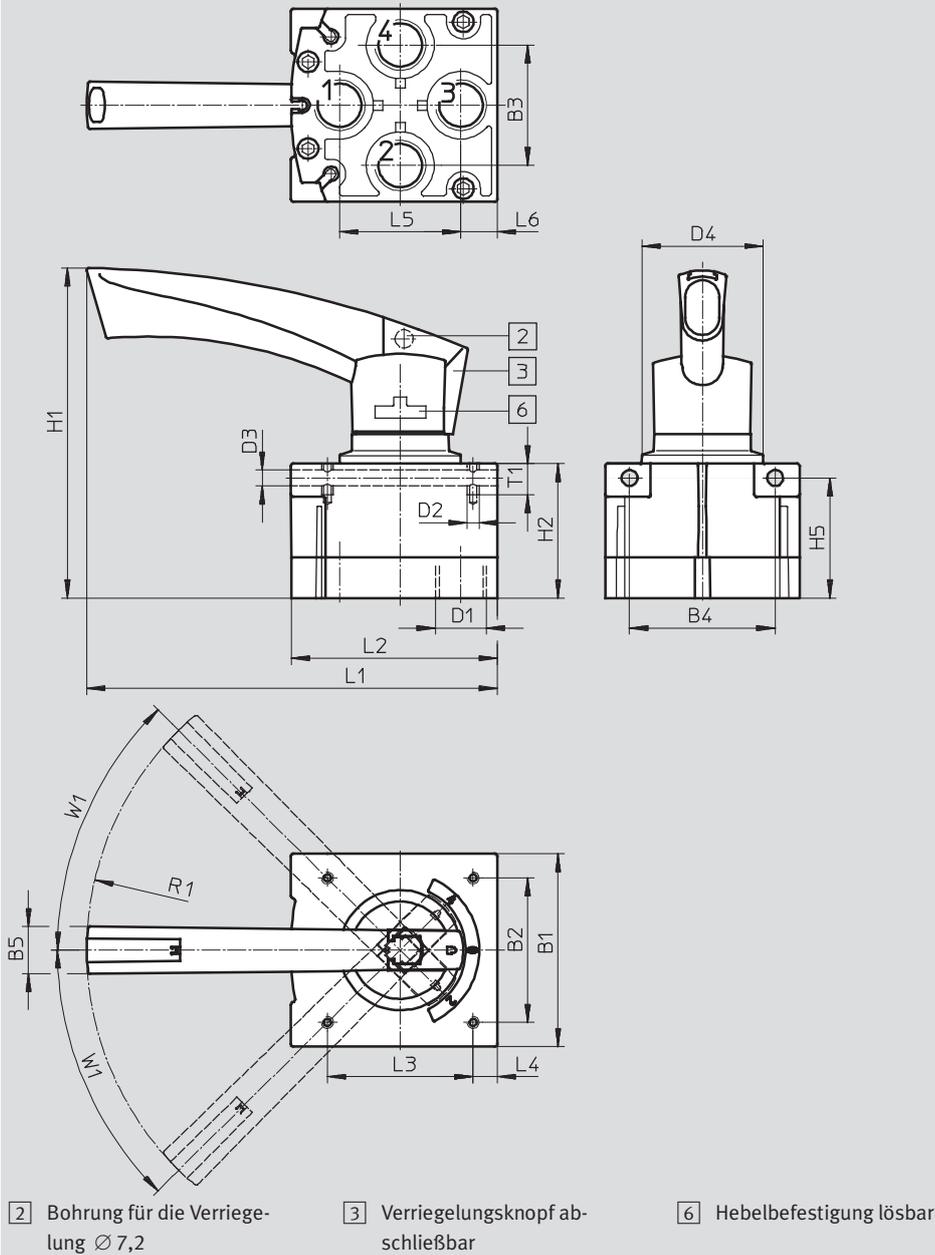
Datenblatt VHER mit Kunststoffhebel

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Pneumatischer Anschluss G $\frac{1}{4}$ und G $\frac{1}{2}$, unten



| Typ | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | D1 | D2 | D3 \varnothing | D4 |
|--------------------|------|----|----|----|------|-----------------|----|---------------------|------|
| VHER-BH-...-G14-UD | 56,3 | 42 | 33 | 42 | 19,5 | G $\frac{1}{4}$ | M5 | 5,5 | 40,5 |
| VHER-BH-...-G12-UD | 80 | 60 | 50 | 60 | 19,5 | G $\frac{1}{2}$ | M6 | 6,6 | 51 |

| Typ | H1 | H2 | H5 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | R1 | T1 | W1 |
|--------------------|-----|------|------|-----|------|----|-----|----|------|-------|----|-----|
| VHER-BH-...-G14-UD | 129 | 49 | 43,5 | 157 | 60,2 | 42 | 7,2 | 33 | 11,7 | 128,7 | 12 | 45° |
| VHER-BH-...-G12-UD | 137 | 55,8 | 49,8 | 169 | 84,8 | 60 | 10 | 50 | 15 | 128,7 | 13 | |

Steuerschieber VHER-BH

Datenblatt VHER mit Kunststoffhebel

| Bestellangaben | | | | | | |
|------------------------------|----------------------------|-------------|--------------------|-----------------|-----------|---------------------|
| Schaltzeichen | Beschreibung | Gewicht [g] | Anschluss-richtung | Anschluss-größe | Teile-Nr. | Typ |
| 4/3-Wegeventil ¹⁾ | | | | | | |
| | Mittelstellung geschlossen | 95 | seitlich | M5 | 538190 | VHER-BH-M04C-M05-LD |
| | | 165 | | G1/8 | 538192 | VHER-BH-M04C-G18-LD |
| | | 435 | | G1/4 | 538194 | VHER-BH-M04C-G14-LD |
| | | 900 | | G1/2 | 538196 | VHER-BH-M04C-G12-LD |
| | | 80 | unten | M5 | 538191 | VHER-BH-M04C-M05-UD |
| | | 125 | | G1/8 | 538193 | VHER-BH-M04C-G18-UD |
| | | 375 | | G1/4 | 538195 | VHER-BH-M04C-G14-UD |
| | | 740 | | G1/2 | 538197 | VHER-BH-M04C-G12-UD |
| | Mittelstellung entlüftend | 95 | seitlich | M5 | 538198 | VHER-BH-M04E-M05-LD |
| | | 165 | | G1/8 | 538200 | VHER-BH-M04E-G18-LD |
| | | 435 | | G1/4 | 538202 | VHER-BH-M04E-G14-LD |
| | | 900 | | G1/2 | 538204 | VHER-BH-M04E-G12-LD |
| | | 80 | unten | M5 | 538199 | VHER-BH-M04E-M05-UD |
| | | 125 | | G1/8 | 538201 | VHER-BH-M04E-G18-UD |
| | | 375 | | G1/4 | 538203 | VHER-BH-M04E-G14-UD |
| | | 740 | | G1/2 | 538205 | VHER-BH-M04E-G12-UD |

1) Der Steuerschieber kann durch Verschließen von Anschluss 2 als 3/3-Wegeventil verwendet werden.

Steuerschieber VHER

Zubehör

FESTO

| Bestellangaben | | | | |
|---|--|-------------------------|--------------|--|
| | Beschreibung | Pneumatischer Anschluss | Teile-Nr. | Typ |
| Blindstopfen | | | | |
|  | zum Verschließen von Anschlüssen | M5 | 3843 | B-M5¹⁾ |
| | | G $\frac{1}{8}$ | 3568 | B-$\frac{1}{8}$¹⁾ |
| | | G $\frac{1}{4}$ | 3569 | B-$\frac{1}{4}$¹⁾ |
| | | G $\frac{1}{2}$ | 3571 | B-$\frac{1}{2}$¹⁾ |
| Schalldämpfer | | | | |
|  | zur Montage in Entlüftungsanschlüssen | - | → u | |
| Steckverschraubungen QS | | | | |
|  | zum Anschluss von außentolerierten Druckluftschläuchen | - | → quick star | |

| Zugelassene QS-Verschraubungen ¹⁾ für VHER | | | | | | | |
|---|--|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|--|
| Teile-Nr. | Typ | Teile-Nr. | Typ | Teile-Nr. | Typ | Teile-Nr. | Typ |
| VHER-...-M05-UD | | VHER-...-M05-LD | | VHER-...-G18-UD | | VHER-...-G18-LD | |
| 153302 | QSM-M5-3 | 153313 | QSM-M5-3-I | 186264 | QSM-G$\frac{1}{8}$-4 | 186266 | QSM-G$\frac{1}{8}$-4-I |
| 153304 | QSM-M5-4 | 153315 | QSM-M5-4-I | 186265 | QSM-G$\frac{1}{8}$-6 | 186267 | QSM-G$\frac{1}{8}$-6-I |
| 153306 | QSM-M5-6 | | | 186266 | QSM-G$\frac{1}{8}$-4-I | 186106 | QS-G$\frac{1}{8}$-4-I |
| 153313 | QSM-M5-3-I | | | 186267 | QSM-G$\frac{1}{8}$-6-I | 186107 | QS-G$\frac{1}{8}$-6-I |
| 153315 | QSM-M5-4-I | | | 186095 | QS-G$\frac{1}{8}$-4 | 186109 | QS-G$\frac{1}{8}$-8-I |
| 153317 | QSM-M5-6-I | | | 186096 | QS-G$\frac{1}{8}$-6 | | |
| | | | | 186098 | QS-G$\frac{1}{8}$-8 | | |
| | | | | 186106 | QS-G$\frac{1}{8}$-4-I | | |
| | | | | 186107 | QS-G$\frac{1}{8}$-6-I | | |
| | | | | 186109 | QS-G$\frac{1}{8}$-8-I | | |
| VHER-...-G14-UD | | VHER-...-G14-LD | | VHER-...-G12-UD | | VHER-...-G12-LD | |
| 186097 | QS-G$\frac{1}{4}$-6 | 186108 | QS-G$\frac{1}{4}$-6-I | 186104 | QS-G$\frac{1}{2}$-12 | 186115 | QS-G$\frac{1}{2}$-12-I |
| 186099 | QS-G$\frac{1}{4}$-8 | 186110 | QS-G$\frac{1}{4}$-8-I | 186105 | QS-G$\frac{1}{2}$-16 | | |
| 186101 | QS-G$\frac{1}{4}$-10 | 186112 | QS-G$\frac{1}{4}$-10-I | 186115 | QS-G$\frac{1}{2}$-12-I | | |
| 186108 | QS-G$\frac{1}{4}$-6-I | | | | | | |
| 186110 | QS-G$\frac{1}{4}$-8-I | | | | | | |
| 186112 | QS-G$\frac{1}{4}$-10-I | | | | | | |

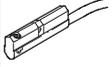
1) Lieferumfang 10 Stück

| Zugelassene Schalldämpfer für VHER | | | | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|
| Teile-Nr. | Typ | Teile-Nr. | Typ | Teile-Nr. | Typ | Teile-Nr. | Typ |
| VHER-...-M05-UD | | VHER-...-M05-LD | | VHER-...-G18-UD | | VHER-...-G18-LD | |
| 4645 | U-M5 | 4645 | U-M5 | 6841 | U-$\frac{1}{8}$-B | 161419 | UC-$\frac{1}{8}$ |
| 165003 | UC-M5 | 165003 | UC-M5 | 161419 | UC-$\frac{1}{8}$ | | |
| | | | | 2307 | U-$\frac{1}{8}$ | | |
| VHER-...-G14-UD | | VHER-...-G14-LD | | VHER-...-G12-UD | | VHER-...-G12-LD | |
| 6842 | U-$\frac{1}{4}$-B | 165004 | UC-$\frac{1}{4}$ | 6844 | U-$\frac{1}{2}$-B | 6844 | U-$\frac{1}{2}$-B |
| 165004 | UC-$\frac{1}{4}$ | | | | | | |
| 2316 | U-$\frac{1}{4}$ | | | | | | |

Steuerschieber VHER

Zubehör

FESTO

| Bestellangaben Näherungsschalter für VHER | | | | | | |
|---|------------------------|--------------|-------------------|------------------------------|------------------|------------------|
| | Elektrischer Anschluss | | Kabellänge [m] | Abgangsrichtung Anschluss | Teile-Nr. | Typ |
| | Kabel | Stecker M8x1 | | | | |
|  | Schließer | | | | | |
| | 3-adrig | – | 2,5 | längs | 173210 | SME-10-KL-LED-24 |
| | | | | quer | 173211 | SME-10-KQ-LED-24 |
| | – | 3-polig | 0,3 | längs | 173212 | SME-10-SL-LED-24 |
| | | | quer | 173213 | SME-10-SQ-LED-24 | |